

Dvokomponentni epoksidni premaz za srednja i laka opterecenja

CE	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 210 EN 13813:2002 Sintetička smola za unutrašnju upotrebu
Reakcija na požar ispuštanje korozivnih suspcanci Vodoprpošnost Otpornost na habanje Čvrstoća prionjivosti Otpornost na udarac Zvučna izolacija Zvučna upornošt Temperaturna otpornost Hemiska otpornost Opasne supstance	B 2 SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 4 NPD NPD NPD NPD NPD NPD

OPIS

Koster EM-VS je na bazi vode, epoksidni premaz, otporan na habanje. Dobre se vezuje za sve mineralne podloge.

Otporan je na srednja mehanička opterćenja i kratkoročne hemijske stresove koji su uzrokovani razblaženim kiselinama, alkalima i rastvorima soli.

Materijal nije pogodan za trajnu izloženost vodi.

TEHNIČKI PODACI

Odnos mešanja (po težini)

4 : 1 (A:B)

Gustina (+23°C)

Oko 1.35 g / cm³

Viskozitet (+23°C)

tiksotropan

Vreme rada materijala

(+12°C /+23°C / +30°C

= oko90 / 45/ 30 min

Nanošenje sledeće sloja

na+12°C: min 24 do 48h

Prohodan (+ 12°C /+23°/+30°C

na+23°C: min 12 do 24 h

na+30°C: min 12 do 24 h

Oko 48h / 24 / 16h

Potpuno osušen(+23°/+30°C

Oko10 / 7 / 5 dana

Boja (standardna)

Kao ral 7032 siva

Temperature podloge

min +12°C, max +30 °C

Reativna vlažnost vazduha

max. 75% na +12 °C

Temperaturna razlika /tačka rošenja

max. 80% na +23 °C

Temperatura materijala

min +3 °C

+ 15°C do +25°C

POLJE APLIKACIJE

Koster EM-VS može se koristiti za zaptivanje podnih i zidnih površina od betona, cementne košuljice i maltera u unutrašnjim prostorima kao što su prodavnice, garaže idr. Kada se koristi u spoljašnjim uslovima, koristi se samo u BTG Sistemu. U BTG Sistemu maksimalna potrošnja od 200-300 gr / m² nanosi se na podlogu i odmah zatim Koster Color Chips (potrošnja oko 300gr /m²)

Ovako osušen sloj se premazuje sledećim slojem Koster TS Transparent (potrošnja 0.15 – 02 kg/m²)

PRIPREMA PODLOGE

Podloga koja se zaptiva, mora biti čvrsta i stabilna, bez prašine, ulj i masnoća kao i drugih čestica koje bi mogle da oslabi vezivanje materijala. Ukoliko se tretira takva pologa (koja nije nova), mora se pristupiti detaljnog čišćenju, do čistog i stabilnog sloja, bilo guljenjem, peskarjanjem ili pranjem pod mlazom. Grube podlove, na primer oštećenja i udubljenja se nivelišu koristeći Koster LF-BM koji se meša sa silikatnim peskom (odnos 1:4)

Koster EM-VS se zatim može naneti nakon 12 sata. Minimalna snaga istezanja podlove mora biti 1.5 N / mm² a preostala vlažnost betona nesme preći 4 % od težine. Gde se očekuje vлага iz podlove ili visoka pH vrednost ugradjuje se Koster VAP 2000 po uputstvu iz tehničkog lista.

MEŠANJE

Komponente pre mešanja moraju biti na temperaturi izmedju +15 °C i +25 °C. Intenzivno se mešaju mikserom dok se ne postigne homogena masa. Da bi se izbegle nepravilnosti tokom mešanja, potrebno je presuti materijal i ponovo izmešati. Ukupno vreme mešanja je 2 minuta. Kako bi se tokom mešanja postigla dobra kozistentnost može se dodati od 0,4- 1,2, i vode u materijal i dobro je izmešati.

UGRADNJA

Odmah nakon mešanja Koster EM-VS se ravnomerno nanosi na podlogu korišćenjem gumene ravnjače a zatim se dobro izravnja pomoću valjka. Voditi računa da materijal ne ostaje na jednom mestu, tipa lokve ili recimo da se sliva i skuplja u površinskim udubljenjima.

Preklapanja slojeva treba da budu svedena na minimum. Gde raspored ili izrada nekih detalja zahtevaju prekid u radu nanošenja premaza, premazani delovi moraju biti zaštićeni trakom koja se može skloniti tek nakon 1 sata. Na ovaj način spoj ostaje čist.

Ukoliko se zahteva grublja ili antiklizna površina, dodaje se oko 30% suvog silikatnog peska, na primer granulacija koja je preporučena je 0,1- 0

4 mm. Ovim se povećava ukupna potrošnja materijala.

POTROŠNJA

Unutrašnji premaz:

Oko 0,2 – 0,3 kg / m² u jednom sloju -preporučuju se dva sloja

U BTG Sistemu:

200 – 300gr / m² u jednom sloju

ČIŠĆENJE ALATA

Alat očistiti odmah nakon upotrebe Koster Univerzal Cleanerom.

PAKOVANJE

8 kg pakovanje . Sastoje se od: Komponenta A: 6,4 kg

Komponenta B: 1,6 kg

SKLADIŠTENJE

Čuvati od smrzavamja na temperature izmedju + 15 °C i +25°C. U originalnom zatvorenom pakovanju, materijal može biti skladišten 1 meseci.



POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER BTG System
KÖSTER TS Transparent
KÖSTER Color Chips
KÖSTER VAP I 2000
KÖSTER LF-BM
KÖSTER Universal Cleaner

The above mentioned information and instructions are given to the best of our knowledge and belief based on tests and our long experience in this field. A correct and successful application is not subject to our control. Therefore, a guaranty can only be given for the quality of our products within our normal business terms but not for a successful application. With this technical leaflet previous ones are no longer valid.

KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3 - 10 · 26607 Aurich · Germany
Tel. + 49 4941 97090 · Fax + 49 4941970940 · Email info@kb-ag.com – Internet: www.kb-ag.com